

Technische Daten	Technical data	DMX / Digital Audio-Leitung
Bestellnummer	Part No.	CDMX 1 FRNC
<b>Mechanische Daten</b>	<b>Mechanical data</b>	
Leiterquerschnitt	Conductor area	0,22 mm <sup>2</sup>
Leiteraufbau	Composition of conductor	7 x 0,20 mm Cu verzinkt / tinned copper
Leiterisolation	Conductor isolation	geschäumtes Spezial Polyolefin
Adernanordnung	Composition of cores	1 verdrehtes Paar / 1 twisted pair
Paarschirm / Schirm	Pair screen / screen	Folie (PT/AL) + Beilauflitze / foil (PT/AL) + drain wire
Elementdurchmesser	Diameter per element	
Gesamtschirm	Overall screen	Geflecht aus verzinkten Cu-Drähten / tinned copper braided screen
Gesamtmantel	Overall jacket	halogenfreies, flammwidriges Copolymer black
Gesamtdurchmesser	Overall diameter	4,6 ± 0,2 mm
Gewicht	Weight	34 g / m
Betriebstemperatur bewegt	Working temperatur mobile	(-5 °C) - (+70 °C)
unbewegt	fixed	(-20 °C) - (+80 °C)
min. Biegeradius bewegt	min. Bending radius mobile	10 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 48 mm
unbewegt	fixed	5 x Gesamtdurchmesser / overall diameter = ~ 24 mm
<b>Elektrische Daten</b>	<b>Electrical data</b>	
Leiterwiderstand	Conductor resistance	85 Ω / km
Kapazität (Leiter/Leiter)	Capacity (cond./cond.)	42 pF / m
Kapazität (Leiter/Schirm)	Capacity (cond./screen)	90 pF / m
Übersprechdämpfung bei 100 kHz	Cross-talk attenuation	
bei 1 MHz		
bei 4 MHz		
bei 10 MHz		
bei 20 MHz		
bei 100 MHz		
Dämpfung bei 100 kHz	Attenuation	
bei 1 MHz		2,49 dB (100m)
bei 4 MHz		5,47 dB (100m)
bei 10 MHz		8,56 dB (100m)
bei 20 MHz		
bei 100 MHz		
Wellenwiderstand bei 100 kHz	Characteristic impedance	
bei 1 MHz		108 Ω
bei 4 MHz		100 Ω
bei 10 MHz		97 Ω
Prüfspannung	Test voltage	500 V eff.